

応募No.4 『なるほどコンテスト』応募用紙

タイトル	試料採取掘削作業の効率化と腰痛防止		
会社名		担当者名	
業務	地盤調査 ・ 地盤補強工事 ・ 測量 ・ 建物検査		
分野	作業効率改善 ・ 安全活動		

活動に至った経緯

ポストホールディガー（穴掘り機）で掘削作業中、粘性が強い土だと機具にへばりつき、落ちないために平バールを使用して、そぎ落とす工程が一つ増えてくる。
平バールを地面に置いているので、使用するために常に腰を曲げて取らねばならず、腰は痛くなってくるし、何よりも非常にイライラしてくるし、時間も多少余計にかかってきた。
直近の現場では掘削0.8m～1.5mまで平バールでのそぎ落とし作業があったので、改善しようと思い立った。

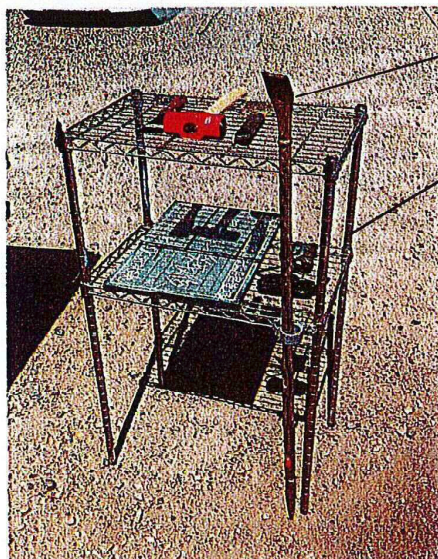
改善後(工夫した点・苦労した点など)

腰を曲げて平バールを取り上げる工程をなくしたかった。
何かに立てかける工夫をしようと考えているときに、廃材置場にあったラックが目につき、これに平バールを立てかけて置ける工夫を使用と思いつく。
ホームセンターにて適用できる部材を探し、結束線で固定して作成完了。

PRポイント(アピールしたい点や社内の効果など)

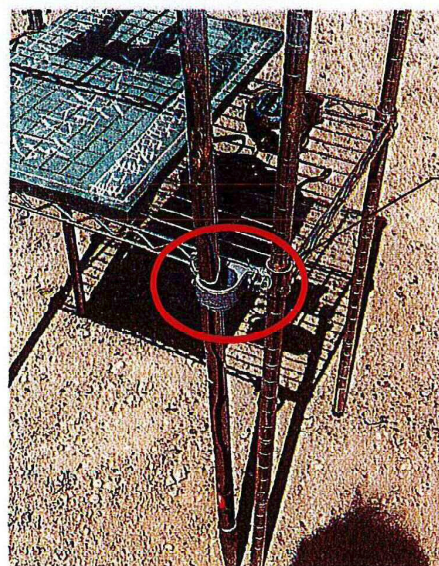
地盤調査作業工程で、腰を曲げて資機材を取り上げる状況を多々見かけるので、いろいろな工夫してなるべく腰を曲げる行為を減らすのが、腰痛防止、しいては作業効率化につながると思います。

写真



平バール

廃品ラック



プラスチック部材

コスト(活動に取組んだ経費など)

・ラック 廃品 ・プラスチック部材 180円 ・結束線 500円

作成時間 買い物含め2時間ほど